

## Prof.Dr. ZAFER ERDEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zerden@hacettepe.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, Türkiye 1995 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Pr., 2017 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Afet Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2008 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

ERDEN Z., ADOLESAN VOLEYBOL OYUNCULARINDA SKAPULA POZİSYONU İLE ÜST EKSTREMİTE KUVVET, GÜÇ, ENDURANS VE DENGENİN İLİŞKİSİ, Yüksek Lisans, A.ÇAĞATAY(Öğrenci), 2018

KEREM GÜNEL M., ERDEN Z., Nörolojik riskli bebeklerde fizyoterapist ve aile temelli hedefe yönelik nöromotor tedavi yaklaşımlarının etkinliğinin değerlendirilmesi, Doktora, N.ÇÖMÜK(Öğrenci), 2014

ERDEN Z., Diz osteoartritli hastalarda 3-boyutlu bilgisayarlı yürüme analizi ile gözlemsel yürüme analizi sonuçlarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, S.TAŞ(Öğrenci), 2013

ERDEN Z., Patellofemoral ağrı sendromlu bireylerde dizin farklı mekanik yüklenmelerinde diz eklem pozisyon hissini değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ATEŞ(Öğrenci), 2013

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Neck Muscle Stiffness in Participants With and Without Chronic Neck Pain: A Shear-Wave Elastography Study**

Tas S., KORKUSUZ F., ERDEN Z.

JOURNAL OF MANIPULATIVE AND PHYSIOLOGICAL THERAPEUTICS, cilt.41, sa.7, ss.580-588, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. **Fizyoterapi bölümünde öğrenim gören kız ve erkek öğrencilerin fiziksel aktivite düzeylerinin karşılaştırılması.**

- DEPRELİ Ö., UZUN M., ERDEN Z.  
Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, cilt.52, ss.221, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A comparison of results of 3-dimensional gait analysis and observational gait analysis in patients with knee osteoarthritis**  
TAS S., GUNERI S., KAYMAK B., ERDEN Z.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.49, sa.2, ss.151-159, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The effects of clinical pilates exercises on bone mineral density, physical performance and quality of life of women with postmenopausal osteoporosis**  
ANGIN E., ERDEN Z., CAN F.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, cilt.28, sa.4, ss.849-858, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of severity of osteoarthritis on the temporospatial gait parameters in patients with knee osteoarthritis**  
TAS S., GUNERI S., BAKI A., YILDIRIM T., KAYMAK B., ERDEN Z.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.48, sa.6, ss.635-641, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The effect of muscular strength and endurance on technical skill in professional figure skaters**  
Comuk N., ERDEN Z.  
ISOKINETICS AND EXERCISE SCIENCE, cilt.20, sa.2, ss.85-90, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **COMPARISON OF BALANCE AND GAIT IN VISUALLY OR HEARING IMPAIRED CHILDREN**  
Uysal S., ERDEN Z., AKBAYRAK T., Demirturk F.  
PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS, cilt.111, sa.1, ss.71-80, 2010 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **EFFECTS OF EXERCISE TRAINING ON PAIN, SPINAL MOBILITY, LORDOSIS AND KYPHOSIS ANGLE IN OSTEOPOROSIS: A PILOT STUDY**  
Angin E., ERDEN Z.  
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, cilt.13, sa.2, ss.117-124, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The effect of group exercise on postmenopausal osteoporosis and osteopenia**  
Angin E., ERDEN Z.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.43, sa.4, ss.343-350, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Is there any difference in joint position sense among different knee angles?**  
Erden Z.  
EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, cilt.20, sa.1, ss.47-51, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Asemptomatik adölesan voleybolcularda üst/alt trapez kası kuvvet oranlarının incelenmesi: pilot çalışma**  
SEZİK A. Ç. , KARA D., Gökten H., DÜZGÜN İ., ERDEN Z., BAYRAKCI TUNAY V.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, cilt.1, sa.6, ss.55-61, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Eğitiminde Simülasyon Uygulamaları**  
KINIKLI G. İ. , ERDEN A., CAVLAK U., ERDEN Z.  
Tıp ve Sağlık Bilimlerinde Simülasyon Uygulamaları ve Mesleklerarası Eğitim Özel Sayısı, cilt.2, ss.104-110, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **TIP ÖĞRENCİLERİNDE FİZYOTERAPİ MESLEĞİ FARKINDALIĞI:BİR MÜFREDAT ÇALIŞMASI**  
KINIKLI G. İ. , ERDEN Z., ELÇİN M., CLARK D.  
Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.22-35, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IV. **Yu ksek Tibial Osteotomili ve Total Diz Artroplastili Bir Hastada Kinezyobandin Quadriceps Kası Re eks Inhibisyonu U zerine Anlık ve Uzun Do nem Etkilerinin Incelenmesi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Alt Ekstremitte Periferik Sinir Lezyonu Nedeniyle Tendon Transferi Yapılan Hastanın Rehabilitasyon Sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Meme kanseri sonrası T7 vertebra metastazı olan hastanın rehabilitasyon sonuçları olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ÖNAL S., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Diz Osteoartritli Hastalarda Farklı Esnek Bant Uygulamalarının Ağrı İzokinetik Kas Kuvveti Eklem Pozisyon Hissi ve Fiziksel Performans Üzerine Anlık Etkileri Plasebo Kontrollü Çift Kör Çapraz Çalışma**  
Taş S., ERDEN Z., BEK N.  
Türkiye Klinikleri, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Gelişimsel kalça displazisi olan hastada total kalça protezi ameliyatı sonrası karşılaşılan sorunlara yönelik rehabilitasyon sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Alt ekstremitte periferik sinir lezyonu nedeniyle tendon transferi yapılan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
Türkiye fizyoterapi ve rehabilitasyon dergisi, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Gelişimsel kalça displazisi olan hastada total kalça protezi ameliyatı sonrası karşılaşılan sorunlara yönelik rehabilitasyon sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Türkiye fizyoterapi ve rehabilitasyon dergisi, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Meme CA sonrası T7 vertebra metastazı olan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ÖNAL S., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, cilt.26, sa.2, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Sağlık Bilimlerinde Hasta Güvenliği ve Meslekler arası İşbirliği Eğitiminde Fizyoterapi Mesleği Farkındalığı Swot Analizi**  
KINIKLI G. İ. , ERDEN Z., ELÇİN M.  
Hacettepe University Faculty of Health Sciences Journal, cilt.2, ss.1-9, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Gelişimsel kalça displazisi olan hastada total kalça protezi ameliyatı sonrası karşılaşılan sorunlara yönelik rehabilitasyon sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY AND REHABILITATION, cilt.26, sa.2, ss.84, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.

TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY AND REHABILITATION, cilt.26, sa.2, ss.16, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**XVII. EFFECTS OF KNEE OSTEOARTHRITIS SEVERITY ON KINEMATIC GAIT PARAMETERS**

Tas S., Baki A., Erdoganoglu Y., AKBAŞ E., Kinikli G. I. , ERDEN Z., Bayramlar K. Y.

TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, cilt.25, sa.3, ss.100-106, 2014 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

**XVIII. Diz Osteoartrit Şiddetinin Yürüyüşün Kinematik Parametreleri Üzerine Etkileri**

TAŞ S., BAKI A., ERDOĞANOĞLU Y., AKBAŞ E., KINIKLI G. İ. , ERDEN Z., BAYRAMLAR K.

FİZYOTERAPİ REHABİLİTASYON, cilt.25, sa.3, ss.100-106, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**XIX. Relationship between performance of triple jumping and reaction time and agility of ice skaters**

Comuk N., ERDEN Z.

TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, cilt.21, sa.2, ss.75-80, 2010 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

**XX. Comparison of the effects of proprioceptive neuromuscular facilitation techniques and weight training in patients with neuromuscular diseases**

Yildirim S. A. , ERDEN Z., KILINÇ M.

TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, cilt.18, sa.2, ss.65-71, 2007 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Physical Activity and Exercise In Orthopedic Problems**

ATİLLA B., CAN F., ERDEN Z., Kasım İ.

Physical Activity Guide For Adults With Chronic Diseases, Güven GS, Öz ŞG, Ergun N, Editör, Ministry of Health Publication, ss.199-220, 2019

**II. Bağ Yaralanmalarında Rehabilitasyon**

Kınıklı G. İ. , Erden Z.

Alt Ekstremitte Yaralanmalarında Rehabilitasyon, Volga BAYRAKCI TUNAY,Zafer ERDEN,Cemil YILDIZ, Editör, Pelikan Tıp & Teknik Kitapçılık, Ankara, ss.139-154, 2017

**III. Sağlıklı Yaşlanma ve Egzersiz**

KIRDI N., Erbahçeci F., UYANIK M., ERDEN Z., YÜCEL H., AYHAN Ç.

Grafik Sanatlar Basım Tasarım Ltd. Şti, Ankara, 2004

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. ORTOPEDİK PROBLEMLERDE ETYOLOJİK PATOLOJİ, YAŞ VE CİNSİYETİN, AĞRI, HAREKET KORKUSU VE SUREKLI KAYGI DUZEYINE OLAN ETKILERININ İNCELENMESİ**

ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., GÖKŞEN A., CANLI K., YILDIZ N. T. , COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.

3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Kasım - 01 Aralık 2018

**II. AKUT VEYA KRONİK DÖNEM ORTOPEDİK PROBLEMLİ BİREYLERDE YAŞ, CİNSİYET, AĞRI, HAREKET KORKUSU VE ANLIK KAYGI DÜZEYİ PARAMETRELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**

ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., CANLI K., YILDIZ N. T. , GÖKŞEN A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.

3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Kasım - 01 Aralık 2018

**III. ÜST EKSTREMİTE HAREKET KISITLILIĞI OLAN BİREYLERDE YÜRÜYÜŞ PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**

ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., GÖKŞEN A., CANLI K., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.

10. Uluslararası Protez- Ortez Kongresi, 18 - 20 Ekim 2018

**IV. EVALUATION OF RELATIONSHIP BETWEEN SCAPULAR UPWARD ROTATION AND UPPER/LOWER TRAPEZIUS STRENGTH RATIO IN ADOLESCENT VOLLEYBALL PLAYERS**

Çağatay Sezik A., KARA D., Gökten H., DÜZGÜN İ., BAYRAKCI TUNAY V., ERDEN Z.

9 th International Biomechanics Congress, 19 - 22 Ekim 2018

- V. **ALT EKSTREMİTE ORTOPEDİK PROBLEMLERİNDE YURUYUŞ PARAMETRELERİNİN AYAK, KALÇA VE DİZ EKLEM ETKİLENİMİNE GÖRE KARŞILAŞTIRILARAK İNCELENMESİ**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., GÖKŞEN A., CANLI K., YILDIZ N. T. , COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
10. ULUSLAR ARASI PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, 18 - 20 Ekim 2018
- VI. **UST EKSTREMİTE HAREKET KISITLILIĞI OLAN BİREYLERDE YURUYUŞ PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., GÖKŞEN A., YILDIZ N. T. , CANLI K., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
10. ULUSLAR ARASI PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, 18 - 20 Ekim 2018
- VII. **Ortopedik problemlerde etyolojik patoloji yaş ve cinsiyetin ağrı hareket korkusu ve sürekli kaygı üzerine olan etkilerinin incelenmesi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
3. sağlık bilimler kongresi, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2018, ss.1612-1622
- VIII. **BİLATERAL CROWE TIP 4 GELİŞİMSEL KALÇA DISPLAZİLİ HASTADA FİZYOTERAPİ VE ORTEZ UYGULAMALARININ KALÇA FONKSİYONU, KINEZYOFOBİ VE YURUME PATERNİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., CAN F.  
10. ULUSLAR ARASI PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, 18 - 20 Ekim 2018
- IX. **EVALUATION OF RELATIONSHIP BETWEEN SCAPULAR POSITION AND UPPER EXTREMITY EXPLOSIVE POWER IN ADOLESCENT VOLLEYBALL PLAYERS**  
SEZİK A. Ç. , KARA D., GÖKTEN H., BAYRAKCI TUNAY V., ERDEN Z.  
IX. ULUSLARARASI SPOR FİZYOTERAPİSTLERİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, cilt.4
- X. **RELATIONSHIPS BETWEEN PAIN INTENSITY LEVEL, PAIN DURATION AND NUMBER OF PHYSIOTHERAPY SESSIONS IN MENISCUS INJURIES OF THE KNEE: A RETROSPECTIVE STUDY**  
CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ERDEN Z., ARIK A., COŞKUN G.  
10 th Congress of The European Pain Federation EFIC, 6 - 09 Eylül 2017
- XI. **Relationships Between Pain Intensity Level, Pain Duration And Number of Physiotherapy Sessions In Meniscus Injuries of The Knee: A Retrospective Study**  
CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ERDEN Z., ARIK A., COŞKUN G.  
10th Congress of the European Pain Federation EFIC, Danimarka, 6 - 09 Eylül 2017
- XII. **Humerusta osteokondrom eksizyonu sonrası torasik outlet sendromlubir olgu sunumu**  
KARAMAN A., COŞKUN G., CAN F., ATEŞ NUMANOĞLU E., ERDEN Z.  
6. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi, 4 - 06 Mayıs 2017, cilt.28, ss.79
- XIII. **Talar Mozaikplasti Sonrası Geç Dönem Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Uygulamalarının Etkisi: Olgu Sunumu.**  
TAMER S., CAN F., COŞKUN G., ERDEN Z., TURHAN E.  
6. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi, 4 - 06 Mayıs 2017, cilt.28, ss.78-79
- XIV. **Humerus Şaft Kırığı Sonrası Non-Union Gelişen Bir Hastada Fizyoterapi Programının Sonuçları: Olgu Sunumu.**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
6. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi, 4 - 06 Mayıs 2017, cilt.28, ss.80
- XV. **Crowe Tip 4 Gelişimsel Kalça Displazisi Olan Paralitik Poliolu Erişkin Hastada Erken Rehabilitasyon Sonuçlarımız: Olgu Sunumu**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., CAN F., COŞKUN G., ERDEN Z.  
6. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi, 4 - 06 Mayıs 2017, cilt.28, ss.79-80
- XVI. **Menisküs Yaralanmasına Sebep Olan Faktörlerin incelenmesi**  
KARAMAN A., ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G.  
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.1029
- XVII. **MENISKÜS YARALANMASINA SEBEP OLAN FAKTÖRLERİN İNCELENMESİ**  
KARAMAN A., ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G.

1. Adnan Menderes Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- XVIII. **OMUZ YARALANMASI OLAN BİREYLERDE SKAPULA POZİSYONU, OMUZ FONKSİYONLARI VE YAŞAM KALİTESİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: PILOT ÇALIŞMA**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
1. Adnan Menderes Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- XIX. **Omuz Yaralanması Olan Bireylerde Skapula Pozisyonu, Omuz Fonksiyonları ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, cilt.1018
- XX. **Omuz Yaralanması Olan Bireylerde Skapula Pozisyonu, Omuz Fonksiyonları ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- XXI. **FİZYOTERAPİ ÖĞRENCİLERİNİN MESLEKLERARASI ÖĞRENMEYE HAZIRBULUNUŞLUK DÜZEYİNİN İNCELENMESİ**  
KINIKLI G. İ. , ÖNAL S., ÇALIK KÜTÜKCÜ E., ELÇİN M., ERDEN Z.  
I. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2017
- XXII. **HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLER ARASI İŞ BİRLİĞİ:NİTEL BİR MÜFREDAT ÇALIŞMASI**  
KINIKLI G. İ. , ATEŞ NUMANOĞLU E., ÇALIK KÜTÜKCÜ E., ELÇİN M., ERDEN Z.  
I. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2017
- XXIII. **Menisküs Yaralanmasına Sebep Olan Faktörlerin İncelenmesi**  
KARAMAN A., ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G.  
Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- XXIV. **Osteokondrom Eksizyonu Sonrası Torasik Outlet Sendromlu Bir Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., COŞKUN G., CAN F., ATEŞ NUMANOĞLU E., ERDEN Z.  
6. Ulusal Fizyoterapi Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2017
- XXV. **Humerus Şaft Kırığı Sonrası Non-Union Gelişen Bir Hastada Fizyoterapi Programının Sonuçları: Olgu Sunumu4-6 Mayıs 2017 Ankara 6. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
6. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017
- XXVI. **Basketbol oyuncularında kinezyo bantlamanın gravite merkezi üzerine etkisi**  
UZLAŞIR S., ERDEN Z., BAYRAKCI TUNAY V.  
IX. Uluslararası Spor Fizyoterapistleri Kongresi, 9 - 11 Kasım 2017
- XXVII. **Menisküs Yaralanması Sonrası Uygulanan Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Uygulamalarının Maliyet Yarar Etkinliği 20 Yılı İçeren Bir Retrospektif Çalışma**  
CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G.  
3. Fizyoterapi – Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXVIII. **Refleks sempatikdistrofide klasik fizyoterapiyeeklenen enterferansiyel akımygulaması ödem ve ısınazaltılmasında ilave yarar sağlarmı**  
ERDEN Z., CAN F., COŞKUN G., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., KARAMAN A., İŞINTAŞ ARIK M.  
TOTBİT, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016, cilt.50, ss.250
- XXIX. **Menisküs yaralanması sonrası uygulanan fizyoterapirehabilitasyonuygulamalarının maliyet yarar etkinliği 20 yılı içeren bir retrospektif çalışma**  
CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., İŞINTAŞ ARIK M.  
TOTBİT, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016, cilt.50, ss.230
- XXX. **Nöromusküler egzersizeğitim programının gelişimsel kalça displazili hastalardaki etkinliğinin incelenmesi Vakaserisi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
TOTBİT, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016, cilt.50, ss.230
- XXXI. **Gelişimsel kalça displazilerinde kalça eklemi hareket açıklığı ile kalça fonksiyonları ve düşme riski arasında ilişki var mıdır**

ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
TOTBİT, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016, cilt.50, ss.231

- XXXII. **Menisküs yaralanması sonrası fizyoterapi rehabilitasyon uygulamalarının maliyet yarar etkinliği 20 yılı içeren retrospektif çalışma**  
CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., İŞINTAŞ ARIK M.  
26.TOTBİD KONGRESİ, 25 - 30 Ekim 2016
- XXXIII. **Gelişimsel Kalça Displazilerinde Kalça Eklemi Hareket Açıklığı İle Kalça Fonksiyonları ve Düşme Riski Arasında İlişki Var mıdır**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
3.Fizyoterapi-Ortopedi Ortak Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXXIV. **Fizyoterapiye ek olarak uygulanan ortezlemenin bilateral gelişimsel kalça displazili olgudaki kalça fonksiyonları denge ve kinezyofobi üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi Olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
TOTBİT, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016, cilt.50, ss.231
- XXXV. **Refleks Sempatik Distrofide Klasik Fizyoterapiye Eklenen Enterferansiyel Akım Uygulaması Ödem ve Isının Azaltılmasında İlave Yarar Sağlar mı**  
ERDEN Z., CAN F., COŞKUN G., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., KARAMAN A., arık m.  
3. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXXVI. **Menisküs yaralanması sonrası uygulanan fizyoterapi rehabilitasyon uygulamalarının maliyet yarar etkinliği 20 yılı içeren bir retrospektif çalışması**  
CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., İŞINTAŞ ARIK M.  
3. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXXVII. **Fizyoterapiye ek olarak uygulanan ortezlemenin bilateral gelişimsel kalça displazili olgudaki kalça fonksiyonları denge ve kinezyofobi üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi Olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
3. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXXVIII. **Refleks sempatik distrofide klasik fizyoterapiye eklenen enterferansiyel akım uygulaması ödem ve ısının azaltılmasında ilave yarar sağlar mı**  
ERDEN Z., CAN F., COŞKUN G., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., KARAMAN A., İŞINTAŞ ARIK M.  
3. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXXIX. **Gelişimsel kalça displazilerinde kalça eklemi hareket açıklığı ile kalça fonksiyonları ve düşme riski arasında ilişki var mıdır**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
3. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XL. **Nonromusküler egzersiz eğitim programının gelişimsel kalça displazili hastalardaki etkinliğinin incelenmesi Vaka serisi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
3. Fizyoterapi- Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XLI. **Yüksek tibial osteotomi ve total diz artroplastili bir hastadakinezyobandın kuadriseps kası refleks inhibisyonu üzerine anlık ve uzun dönem etkilerinin incelenmesi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Fizyoterapide Gelişmeler, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2016, cilt.27, ss.64
- XLII. **Yüksek Tibial Osteotomi ve Total Diz Artroplastili Bir Hastada Kinezyobandın Quadriceps Kası Refleks Inhibisyonu Üzerine Anlık ve Uzun Dönem Etkilerinin İncelenmesi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
XVI. FIZYOTERAPIDE GELİŞMELER KONGRESİ, 21 - 24 Nisan 2016
- XLIII. **Does Knee Pain Effect Proprioception in Patellofemoral Pain Syndrome Pain Practise**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z.  
Special Issue 8th World Congress of the World Institute of Pain (WIP), 20 - 23 Mayıs 2016, cilt.16, ss.86
- XLIV. **DOES KNEE PAIN EFFECT PROPRIOCEPTION IN PATELLOFEMORAL PAIN SYNDROME**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z.

8th World Congress of the World Institute of Pain, 20 - 23 Mayıs 2016

- XLV. **Yüksek Tibial Osteotomi ve Total Diz Artroplastisi Bir Hastada Kinezyobandın Quadriceps Kası Refleks İnhibisyonu Üzerine Anlık ve Uzun Dönem Etkisi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
Uluslararası Katılımlı 16. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2016
- XLVI. **Yüksek Tibial Osteotomi ve Total Diz Artroplastisi Bir Hastada Kinezyobandın Quadriceps Kası Refleks İnhibisyonu Üzerine Anlık ve Uzun Dönem Etkilerinin İncelenmesi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
XVI.Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 21 - 24 Nisan 2016
- XLVII. **Gelişimsel Kalça Displazili Hastalarda Nöromusküler Egzersiz Eğitiminin Denge ve Kalça Fonksiyonel Düzeyi Üzerine Etkisi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., ATILLA B.  
9. Ulusal Artroplastik Kongresi, Türkiye, 31 Mart - 04 Nisan 2016
- XLVIII. **Femoral Stem Revizyon Artroplastisi Öncesi ve Sonrası Rehabilitasyon Sonuçları Crowe Tip 4 Gelişimsel Kalça Displazili Bir Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., ATILLA B.  
9. Ulusal Artroplastik Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Mart - 04 Nisan 2016
- XLIX. **Bilateral Crowe 4 tip Kalça Displazili Hastada Fizyoterapi Uygulamalarının Kalça Fonksiyonu Yürüme Paterni Kinezyofobi ve Denge Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
CAN F., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., ERDEN Z., ATILLA B.  
9. Ulusal Artroplastik Kongresi, Türkiye, 31 Mart - 04 Nisan 2016
- L. **The project of development of alternative tourism in the province of zonguldak and creating awareness and training of service providing persons**  
KUNDURACILAR Z., KÖKTÜRK N., BULUT A., ERDEM E. U. , MOCAN E., REYHAN Ö., CAN F., ERDEN Z., KESER İ.  
7. ULUSLARARASI SAĞLIK TURİZMİ KONGRESİ, 18 - 21 Kasım 2015
- LI. **Hasta Güvenliği ve Meslekler Arası İşbirliği Seçmeli Dersinde Öğrenci Memnuniyeti**  
KINIKLI G. İ. , ATEŞ NUMANOĞLU E., ERDEN Z., ELÇİN M.  
III.Sağlık Bilimlerinde Klinik ve İletişim Beceri Eğitimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015
- LII. **Rotator manşet yaralanması olan hastalara 1997 2015 yılları arasında uygulanan fizyoterapinin maliyet yarar etkinliğinin araştırılması**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., KARAMAN A., BOZGEYİK S.  
TOTBID, Ankara, Türkiye, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.208
- LIII. **Alt ekstremitede periferik sinir lezyonu nedeniyle tendon transferi yapılan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
5.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015, cilt.26, ss.119-120
- LIV. **Meme CA sonrası T7 vertebra metastazı olan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ÖNAL S., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
5.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 Mayıs 2015, cilt.26, ss.119
- LV. **Gelişimsel kalça displazisi olan hastada total kalça protezi ameliyatı sonrası karşılaşılan sorunlara yönelik rehabilitasyon sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015, cilt.26, ss.84
- LVI. **Dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015, cilt.26, ss.16
- LVII. **Rotator mans et yaralanması olan hastalara 1997 2015 yılları arasında uygulanan fizyoterapinin maliyet yarar etkinliğinin araştırılması**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., KARAMAN A., BOZGEYİK S.  
25. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 27 Ekim - 01 Kasım 2015



- LVIII. Patient Safety and Interprofessional Collaboration Course A Pilot Study from Turkey**  
KINIKLI G. İ. , ERDEN Z., ELÇİN M., CLARK D.  
5th UASOM Research and Innovations in Medical Education, Birmingham/Alabama, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Eylül 2015
- LIX. Hasta Güvenliği ve Mesleklerarası İşbirliği Seçmeli Dersinin Öğrenci Gözüyle Etkinliğinin İncelenmesi**  
KINIKLI G. İ. , ERDEN Z., ELÇİN M.  
I. Bologna Süreci Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015
- LX. Alt ekstremitede periferik sinir lezyonu nedeniyle kas transferi yapılan hastanın rehabilitasyon sonuçları**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ulusal fizyoterapi ve rehabilitasyon kongresi, Türkiye, 21 Mayıs - 24 Ağustos 2015
- LXI. Gelişimsel Kalça Displazisi Olan Hastada Total Kalça Ameliyatı Sonrası Karşılaşılan Sorunlara Yönelik Rehabilitasyon Sonuçlarımız Olgu Sunumu**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ulusal fizyoterapi ve rehabilitasyon kongresi, Bolu, Türkiye, 21 Mayıs - 24 Ağustos 2015
- LXII. Alt ekstremitede periferik sinir lezyonu nedeniyle tendon transferi yapılan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ULUSAL FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015
- LXIII. Meme CA Sonrası T7 Vertebra Metastazı Olan Hastanın Rehabilitasyon Sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ÖNAL S., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ULUSAL FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015
- LXIV. Dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ULUSAL FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015
- LXV. Gelişimsel Kalça Displazisi Olan Hastada Total Kalça Protezi Ameliyatı Sonrası Karşılaşılan Sorunlara Yönelik Rehabilitasyon Sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015
- LXVI. Gelişimsel Kalça Displazisi Olan Hastada Total Kalça Protezi Ameliyatı Sonrası Karşılaşılan Sorunlara Yönelik Rehabilitasyon Sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ULUSAL FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015
- LXVII. alt ekstremitede periferik sinir lezyonu nedeniyle tendon transferi yapılan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ulusal fizyoterapi ve rehabilitasyon kongresi, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015
- LXVIII. Meme Kanseri Sonrası T7 Vertebra Metastazı Olan Hastanın Rehabilitasyon Sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ÖNAL S., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015
- LXIX. DIRSEK EKLEMI KIRIKLI C IKIG I COLLES KIRIG I VE SCAPHOID KIRIG I SONRASI GELI S EN LI MI TASYONA YO NELI K REHABI LI TASYON YAKLAS IMLARI VE SONUC LARI**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ULUSAL FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015
- LXX. Dirsek Eklemi Kırıklı Çıkığı Colles Kırığı ve Scaphoid Kırığı Sonrası Gelişen Limitasyona Yönelik Rehabilitasyon Yaklaşımları ve Sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015
- LXXI. Do Body Mass Body Mass Index and Body Fat Ratio Have an Effect on Proprioception**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z.

World Confederation For Physical Therapy Congress 2015, 1 - 04 Mayıs 2015

- LXXII. **Rotator Manşet Yaralanması Olan Hastalarda 1997 2015 Yılları Arasında Uygulanan Fizyoterapinin Maliyet Yarar Etkinliğinin Araştırılması**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., KARAMAN A., BOZGEYİK S.  
25. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Türkiye, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- LXXIII. **Hasta Güvenliği ve Meslekler arası İşbirliği Eğitiminde Fizyoterapi Mesleği farkındalığı Pilot çalışma**  
KINIKLI G. İ. , ERDEN Z., ELÇİN M.  
XXIV. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Kasım 2014, cilt.48, ss.320
- LXXIV. **Dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları olgu sunumu**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ulusal fizyoterapi ve rehabilitasyon kongresi, Bolu, Türkiye, 21 Mayıs - 24 Ağustos 2015

## Desteklenen Projeler

- ERDEN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diz Osteoartriti Hastalarında Farklı Elastik Bant Uygulamasının Kas Kuvveti, Kas Endüransı ve Performans Üzerine Anlık Etkilerinin İncelenmesi; Plasebo kontrollü Tek Kör Çalışma, 2013 - Devam Ediyor
- ERDEN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖĞRENCİ EĞİTİMİNDE KÜÇÜK DERSLİK ALANLARININ VERİMLİLİĞİNİ ARTIRMADA ÇOK KISA MESAFELİ BARKOVİZYON KULLANIMI, 2016 - 2017
- ERDEN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİZİN KONTROLÜNDE PROPRİYOSEPTİF DUYU, 2016 - 2017
- ERDEN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğretim üyesinin eğitim alanında bilgisayar ve teknolojik donanımının geliştirilmesi, 2015 - 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):78  
h-indeksi (WOS):5